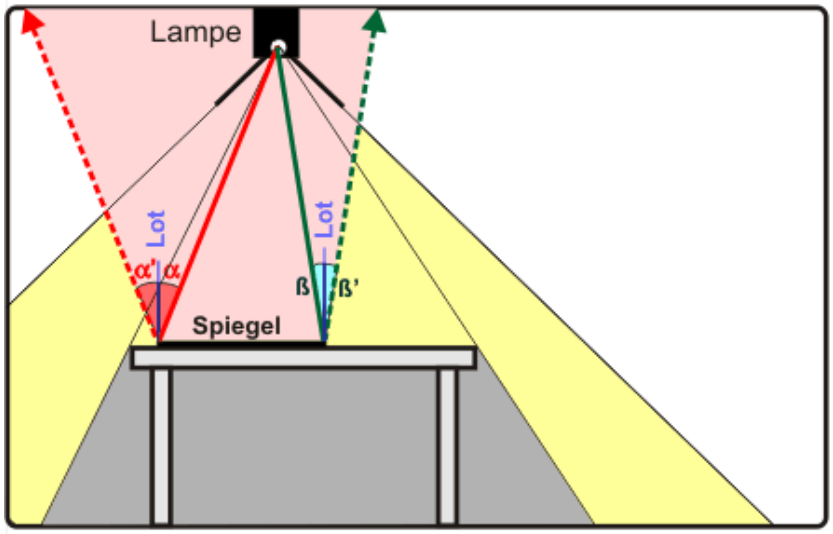
Reflexion im Raum:

Aufgabe 1:

Konstruiere den Verlauf des Lichtbündels im Raum. Auf dem Tisch liegt ein Spiegel (!)



α = Einfallswinkel am linken Spiegelrand

α' = Ausfallswinkel am linken Spiegelrand

ß = Einfallswinkel am rechten Spiegelrand

ß' = Ausfallswinkel am rechten Spiegelrand

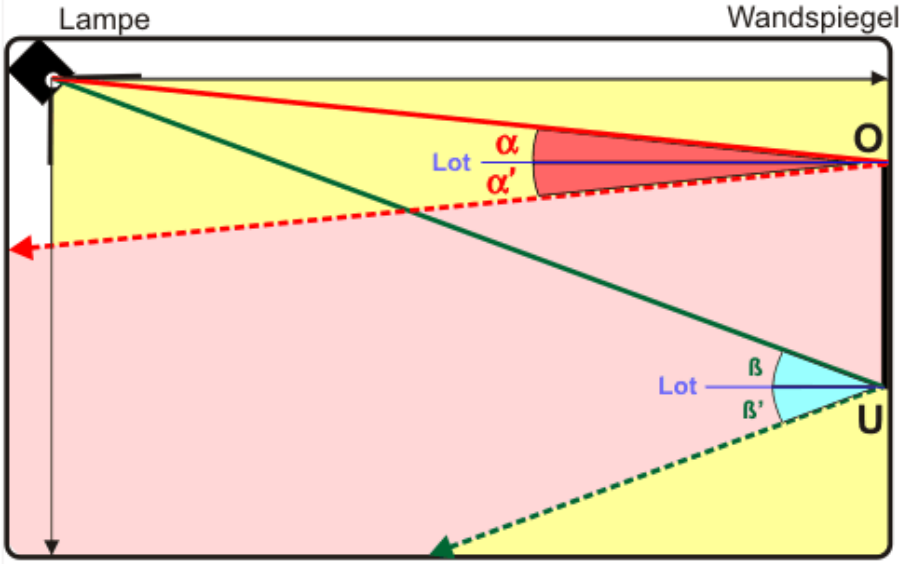
= direktes Licht von der Lampe

= reflektiertes Licht vom Spiegel

= Schatten des Tisches

Aufgabe 2:

Konstruiere den Verlauf des Lichtbündels im Raum. An der rechten Wand befindet sich ein Spiegel (!)



α = Einfallswinkel am oberen Spiegelrand

α' = Ausfallswinkel am oberen Spiegelrand

ß = Einfallswinkel am unteren Spiegelrand

ß' = Ausfallswinkel am unteren Spiegelrand

= direktes Licht von der Lampe

= reflektiertes Licht vom Spiegel